CAIXA DE MACROS

FRAMEWORK

(V. 3.2)

Documentació

Ramir Bullich Catà de la Torra

Santiago Manrique Catalán

Setembre 1992

Títol: **Caixa de macros Framework (Versió 3.2)**

Autors: **Ramir Bullich Catà de la Torra i Santiago Manrique Catalán**

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Programa d'Informàtica Educativa

ÍNDEX

1 Requisits per fer funcionar correctament la Caixa de macros 4

2 Instal·lació 4

3 Invocar una aplicació 5

4 Documentació 6

5 Llibreria estàndard 6

6 Observacions 7

7 Aplicacions disponibles 8

7.1 Menú Util 8
7.2 Menú Disc 8
7.3 Menú Text 8
7.4 Menú Nombres 9
7.5 Menú Imprimir 9
7.6 Menú CodiFred 10
7.7 Menú Funcions 10
7.8 Menú Entorn 10

1 REQUISITS PER FER FUNCIONAR CORRECTAMENT LA CAIXA DE MACROS

La Caixa de macros Framework necessita els elements següents per poder funcionar correctament:

- El conjunt d'aplicacions que es troben, en principi, al directori C:\UTIL_FW. Aquestes aplicacions, però, poden ser en qualsevol altra unitat o directori si abans indiqueu dita unitat i directori al programa gestor: la finestra RUNAPLIC.camí conté aquesta informació. Així, per exemple, si us convé tenir les aplicacions a la unitat D: i al directori \UTILS el contingut de la finestra RUNAPLIC.camí serà: "D:\UTILS".

- L'arxiu RUNAPLIC.FW3 que conté el programa gestor i el menú d'opcions. Quan s'executa queda resident a l'àrea de treball però no és visible. En las versions anteriors a la 3.1 estava al directori de Framework. A partir de la versió 3.1 està al mateix directori que les aplicacions.

- Una connexió entre l'arxiu RUNAPLIC.FW3 i una opció del menú UTIL (utilitats instal·lables). Aquesta connexió es troba a l'arxiu FWSETUP. El programa instal·lador la fa automàticament. Si modifiqueu el directori on es troben les aplicacions de la Caixa de macros tindreu que adaptar l'arxiu FWSETUP.

2 INSTAL·LACIÓ

En els disquets de distribució hi ha un programa que automatitza tot el procés. Cal teclejar:

INSTAL ↵

i indicar posteriorment la unitat i el directori on es troba Framework

El programa instal·lador actualitza tots els arxius de configuració de nom FWSETUP i qualsevol extensió.

Les Aplicacions FRED funcionen indistintament a les versions catalana i castellana de Framework ja que les referències als menus es fan en base a les inicials de la versió anglesa i usant la sintaxi {Menu#_} en comptes de {CTRL#_}.

Dues instal·lacions diferents de Framework poden compartir les mateixes APLICACIONS, sempre i quan els arxius FWSETUP corresponents facin referència al directori on es troba la Caixa de macros.

3 INVOCAR UNA APLICACIÓ

Procediment per activar una aplicació: aneu al menú Util, seleccioneu l'opció Aplicacions Fred i apareixerà a peu de pantalla un menú similar al menú superior. Seleccioneu-ne l'opció desitjada.

Una vegada tingueu el cursor situat sobre l'opció podeu invocar-la de diverses maneres:

1. Activar l'aplicació amb ↵

   L'aplicació es llegeix del disc, s'executa i, en acabar, s'esborra de l'àrea de treball. És útil per aquelles aplicacions que no heu d'utilitzar repetidament durant la sessió de treball.

2. Activar l'aplicació amb **Ctrl-↵**.

   L'aplicació es llegeix del disc, s'executa i queda resident a l'àrea de treball però queda oculta a la vista de l'usuari (mitjançant la funció Fred: @hide). D'aquesta manera, les pròximes vegades que s'invoqui l'aplicació no caldrà llegir-la del disc i, per tant, es reduirà el temps d'espera per a la seva execució.

   L'aplicació es pot eliminar de la memòria seleccionant-la a través dels menús i prement **Ctrl-Del**.

3. Activar l'aplicació amb **Alt-tecla**.

   L'aplicació es llegeix del disc i queda associada a la combinació de tecles: **Alt-tecla**, a on tecla és alfanumèrica (aquí no es permet usar les tecles de funció). A partir d'aquest moment podreu activar l'aplicació directament sense haver de passar pel menú Util de Framework i, posteriorment, pels menús de les Aplicacions Fred. Aquesta macro queda instal.lada a l'àrea de treball. Si us fa falta a altre sessió, l'haureu de tornar a instal·lar.

   Per eliminar-la de la memòria useu l'opció Mmacros del menú Entorn.

   Les darreres versions de la Caixa de macros, donen la possibilitat de deixar l'aplicació invocada amb **ALT-tecla** a la llibreria Eines. D'aquesta manera, si enregistreu la llibreria, tindreu la macro activa a la propera sessió amb Framework.

   Aquesta possibilitat de desar aquestes macros a la llibreria Eines convé reservar-la per aquelles aplicacions que useu quotidianament, ja que cal evitar al màxim sobrecarregar la

llibreria Eines ja que redueix la memòria RAM disponible per a les aplicacions i per a la pròpia gestió del Framework.

4 DOCUMENTACIÓ

El gestor d'aplicacions ofereix informació sobre les aplicacions instal·lades i sobre com utilitzar-les.

- Cada una de les aplicacions té associada una breu descripció que apareix a peu de pantalla.
- El gestor ofereix informació detallada de l'aplicació seleccionada, en prémer **F1** amb el cursor situat a sobre del nom de l'aplicació.
- L'opció Ajut dóna informació sobre el funcionament del gestor de les aplicacions.
- L'opció PrtAjut del menú Entorn proporciona una còpia impresa de la informació sobre el funcionament del gestor d'aplicacions.
- L'opció Document del menú Entorn crea una finestra a l'àrea de treball amb la informació proporcionada per totes les aplicacions instal·lades.

5 LLIBRERIA ESTÀNDARD

Les aplicacions: **Elimina CR** i **Periodístiques** (que es troben al menú **Util**) són exactament les macros de la Llibreria original de Framework: {ALT-F9} i {ALT-F7}, adaptades per executar-se sota el control del gestor de les Utilitats Fred.

Les aplicacions: **Memòria** (del menú Util) i **Amplada** (del menú Imprimir) són ampliacions i millores de les macros de la llibreria Eines original de Framework: {ALT-F5} i {ALT-F4}.

Podeu eliminar aquestes macros de la vostra Llibreria Eines per tal d'alleugerir-la. Aconseguireu reduir-la en uns 10 Kbytes.

6 OBSERVACIONS

A. En executar la Caixa de macros hi pot haver conflictes si a la llibreria Eines o a l'àrea de treball hi ha finestres d'usuari amb el mateix nom que les de les aplicacions de la Caixa o del gestor. A partir de la versió 3.2 el gestor controla aquesta possibilitat.

B. Quan el gestor d'utilitats acaba la seva execució, elimina tots els filtres de teclat que hi hagi en aquell moment.

C. Si la memòria està molt carregada pot no haver-hi espai suficient per carregar i executar una aplicació concreta.

D. Podeu eliminar les subfinestres **Documentació** de les aplicacions per tal d'alleugerir la memòria. Això serà particularment útil per aquelles aplicacions que useu amb freqüència i, per tant, ja no necessiteu la seva documentació. Conserveu, això sí, una còpia de la versió original.

E. Si programeu amb FRED: les opcions d'utilitats instal·lables del menú Util de Framework no es poden invocar des de l'àrea de fórmules. L'aplicació que necessiteu podeu deixar-la resident i cridar-la amb **Alt-tecla**.

7 APLICACIONS DISPONIBLES

7.1 Menú Util

ASCII	Mostra la taula de codis ASCII.
Calendar	Mostra un calendari.
Elimina CR	Elimina Retorns de final de línia. Per usar després d'importar arxius ASCII.
Memòria	Memòria de la finestra seleccionada, la disponible en RAM i la disponible en disc.
Supleix	Substitueix la relació de mots continguts a una base de dades per altres. Una opció permet canviar les majúscules accentuades de la pàgina 850 a la pàgina PIE.
Treu	Filtra bases de dades de manera que en el camp seleccionat no hi hagi valors repetits.
Recerca	Busca un registre de base de dades pel contingut del primer camp mantenint-se el cursor en el camp que tenia inicialment.

7.2 Menú Disc

Arbre	Ofereix l'arbre de directoris d'una unitat de disc.
Busca	Busca la situació de l'arxiu o arxius indicats dins de la unitat de disc seleccionada.
Export	Exporta en format ASCII amb qualsevol extensió.
Formata	Formata disquets en A: o B:. Cal indicar el format.
Questel	Exporta en format de MicroQuestel

7.3 Menú Text

Caselles	Creació de caselles i quadrícules. Procediment automàtic.
Esqíndex	Incorpora de forma automàtica l'índex a un esquema.

Formats	Un menú per triar formats de text predefinits.
Periodístiques	Creació de columnes periodístiques
Quadrícula	Dibuix manual de quadrícules.
Símbols	Permet escriure amb comoditat símbols ASCII que no apareixen en el teclat. Els símbols estan agrupats temàticament.

7.4 Menú Nombres

Fraccions	Escriu una fracció en la posició del cursor.
FormlFC	Crea un segon full de càlcul en el que es visualitzen les fórmules.
Numera	Numera el camp seleccionat de la base de dades (ha de ser buit).
Quadres	Dibuixa quadres en un full de càlcul.
Resum notes	Fa un resum i un gràfic estadístics del camp de base de dades seleccionat.
Taula1	Fa taules senzilles agrupant valors d'1 o dos camps d'una base de dades.
Taula2	Fa taules de doble entrada agrupant els valors de 2 o 3 camps d'una base de dades.
Columnes<->Files	Trasposa les dades d'un full de càlcul convertint les files en columnes.

7.5 Menú Imprimir

Preview	Ofereix per pantalla els resultats de la impressió de documents. Inclou peus i capçaleres.
Codis impressora	Incorpora els codis d'impressió no previstos a Framework per a alguns models d'impressora.
Etiquetes	Recupera del disc un model per imprimir etiquetes postals.
Amplada	Informa de l'amplada de la sortida impresa d'una base de dades o full de càlcul.

	Col·loca ordres d'impressió que permeten comprimir lletra o expandir-la.
	Imprimeix una base de dades tantes vegades com filtres definits (una impressió per filtre).
	Carrega els caràcters catalans a les impressores matricials de Bull.

7.6 Menú CodiFred

Menús	Escriu, en la posició del cursor, el nom anglès del menú elegit.
Tecles	Escriu, en la posició del cursor, el nom de les tecles premudes.

7.7 Menú Funcions

PrbGauss	Funció que calcula probabilitats en una distribució de Gauss.
RL	Funció que calcula els paràmetres d'una regressió lineal
General	Converteix un valor numèric a text amb format GENERAL.
Pertany	Filtra els registres que tenen en un camp valors idèntics als d'un altre base.
Quants	Funció que compta els elements d'una regió que són =, < ó > als paràmetres.
Quantsbd	Funció que compta els registres d'una base de dades que compleixen una condició.
Tria	Filtra els registres que en el camp @item2 contenen el text @item1.

7.8 Menú Entorn

Mmacros	Mostra relació de macros instal·lades amb el gestor i permet eliminar-ne.
Document	Crea una finestra amb la documentació de totes les aplicacions.
PrtAjut	Fa una còpia impresa de l'Ajut.